feceNet使用

2018年5月

通过pip安装或在github克隆faceNet。

1. 验证LFW数据集的准确率：

cd 到facenet目录，运行：python src/validate\_on\_lfw.py lfw\_dir model

其中：lfw\_dir为LFW数据集目录，model为.pb文件位置。

1. 生成自己的分类器（训练记住人脸）：

运行：python src/classifier.py TRAIN data\_dir model output.pkl

其中：data\_dir为图像训练数据集，model为.pb文件，output.pkl为输出的分类器文件。

1. 测试记住的人脸结果：

运行：python src/classifier.py CLASSIFY test\_dir model output.pkl

其中：test\_dir为图像验证数据集，model为.pb文件，input.pkl为输入的分类器文件。

1. 预测人脸：

运行：python contributed/predict.py image model input.pkl

其中：image为待检测人脸的图像，model为.pb文件，input.pkl为输入的分类器文件。

使用实例：

cd /d D:\GitHub\facenet

python src/classifier.py TRAIN data\_dir model/20180402-114759.pb model/lfw.pkl

python contributed/predict.py image.jpg model/20180402-114759.pb model/lfw.pkl

python src/detect.py